

DYNAMISCHE FÜHRUNG

Die Sehbehinderten-bzw. Blindenführung wird durch den **pointer** in Ergänzung zum Sensortaster bzw. mechanischen Taster sowie den entsprechenden taktilen Einrichtungen als individuelle Führung auf den letzten fünf Metern eingesetzt.

Der Nutzer lädt vor Beginn der Städtetour die entsprechende App auf sein Smartphone.

Dem Nutzer wird internetunabhängig seine geographische Position an den entsprechend ausgerüsteten Stellen per Ultraschall auf sein Smartphone gesendet und per Kopfhörer übertragen.

Eine entsprechend programmierte Straßen- bzw. Gebäudekarte ist in der Datenbank hinterlegt.

Im ÖPNV kann der **pointer** im Rückspiegel, bei den DB-Zügen in Türnähe installiert werden, um eine barrierefreie Reisetätigkeit zu ermöglichen.

Die Funktionalität des **pointers** beinhaltet das automatische Triggern der geöffneten App des Nutzers, sobald dieser in den 30° Abstrahlwinkel des **pointers** gelangt und identifiziert mit 100% Genauigkeit den Ort, an dem sich der Nutzer gerade befindet.

WLAN unabhängige, sichere und solide Ultraschalltechnologie



FAKTEN

- **pointer** lokalisiert mit 100% Genauigkeit
- Smartphone wird durch das Ultraschallsignal des **pointers** und seiner vorher geöffneten App getriggert und funktioniert auch im Flugmodus
- Audiovisuelle Kommunikation via Smartphone und Kopfhörer
- Einmaliges Heruntergeladen der App mit WLAN Empfang, Dauerbetrieb per Ultraschallsignal
- Ultraschallübertragung im Bereich > 20kHz
- Maße des **pointers**:
H 8,5 cm x B 6,5 cm x Tiefe 3 cm
- Batterien: 3,6 V Lithium C-Cell
- Minimaler Stromverbrauch, Batteriedauer ca. 2 Jahre
- Keine elektromagnetische Strahlung
- Übertragungstechnik 5G reduziert Ladezeiten
- Andocken von **pointers** API an Datenbank der bestehenden IT-Struktur
- Produktionsstart in 2017



Karl-Ludwig-Str. 9
68165 Mannheim - Germany

Tel.: +49-621-432-7270
Fax.: +49-621-432-7271

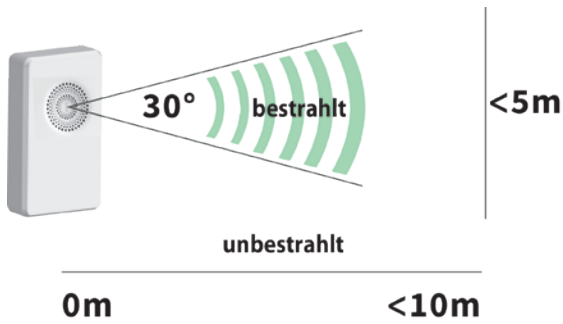
pointer@laco-energy.com
www.laco-energy.com



DIGITALE TRANSFORMATION
BLINDENAMPEL • ÖPNV
ÖFFENTLICHER RAUM



POINTERS 100 % GENAUIGKEIT IN DER LOKALISIERUNG

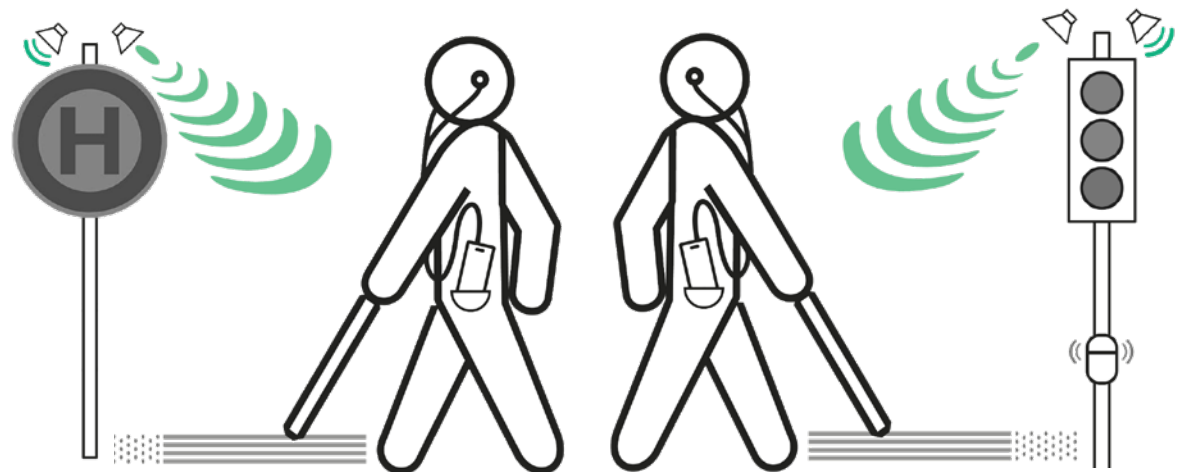
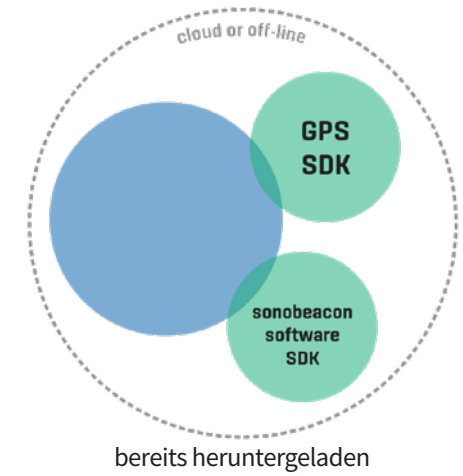


die weltweit erste
digitale & zielgerichtete
Lokalisierungstechnologie



pointer erreicht den Mikrofoneingang
des Smartphones

Real Life Experience combined with Real Time digital experience



pointer triggert die spezifische Information in der Datenbank
und übermittelt den Inhalt in den Kopfhörer